



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPÉENNE

Numéro de la demande
EP 02 08 0123

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Y	EP 0 689 109 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 27 décembre 1995 (1995-12-27) * colonne 1, ligne 12 - colonne 1, ligne 35 * * colonne 15, ligne 33 - colonne 17, ligne 6 *	1,2,7-11	G01D21/00 G01C13/00 G04G1/00
Y	EP 0 745 915 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 4 décembre 1996 (1996-12-04) * abrégé; figure 3 *	1,2,7-11	
D, Y	JP 60 183896 U (...)	1,2,7-11	
A	6 décembre 1985 (1985-12-06) * figures *	1-15	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			G01D G01C G04G

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

1

Lieu de la recherche

LA HAYE

Date d'achèvement de la recherche

21 mai 2003

Examinateur

Lloyd, P

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention

E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date

D : cité dans la demande

L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 02 08 0123

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

21-05-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0689109	A	27-12-1995	AU	680591 B2	31-07-1997
			AU	5215896 A	11-07-1996
			AU	677298 B2	17-04-1997
			AU	6220094 A	26-09-1994
			DE	69415305 D1	28-01-1999
			DE	69415305 T2	29-04-1999
			EP	0689109 A1	27-12-1995
			HK	1009299 A1	24-03-2000
			WO	9420886 A1	15-09-1994
			JP	3329817 B2	30-09-2002
			US	5519671 A	21-05-1996
EP 0745915	A	04-12-1996	JP	8327355 A	13-12-1996
			BR	9601757 A	07-04-1998
			DE	69603417 D1	02-09-1999
			DE	69603417 T2	27-01-2000
			EP	0745915 A2	04-12-1996
			US	5753833 A	19-05-1998
JP 60183896	U			AUCUN	

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl. 7)		
Y	EP 0 689 109 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 27 December 1995 (1995-12-27) * column 1, line 12 - column 1, line 35 * * column 15, line 33 - column 17, line 6 * ---	1, 2, 7-11	G01D21/00 G01C13/00 G04G1/00		
Y	EP 0 745 915 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 4 December 1996 (1996-12-04) * abstract; figure 3 *---	1, 2, 7-11			
D, Y	JP 60 183896 U (...) 6 December 1985 (1985-12-06)	1, 2, 7-11			
A	* figures *---	1-15			
TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl. 7)					
G01D G01C G04G					
The present report has been established for all the claims					
Place of search	Date of completion of the search	Examiner			
THE HAGUE	21 May 2003	Lloyd, P			
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS					
X : Particularly relevant if taken alone					
Y : Particularly relevant if combined with another					
A : technological background					
O : Non-written disclosure					
P : Intermediate document					
T : Theory or principle underlying the invention					
E : Earlier patent document but published on the filing date or after that date					
D : Cited in the application					
L : Cited for other reasons					
& : Member of the same patent family, corresponding document					

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT
RELATING TO EUROPEAN PATENT APPLICATION NO**

EP 02 08 0123

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP filed on The particulars are given for the purpose of information and do not involve the responsibility of the European Patent Office

21-05-2003

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0689109	A	27-12-1995	AU	680591 B2		31-07-1997
			AU	5215896 A		11-07-1996
			AU	677298 B2		17-04-1997
			AU	6220094 A		26-09-1994
			DE	69415305 D1		28-01-1999
			DE	69415305 T2		29-04-1999
			EP	0689109 A1		27-12-1995
			HK	1009299 A1		24-03-2000
			WO	9420886 A1		15-09-1994
			JP	3329817 B2		30-09-2002
			US	5519671 A		21-05-1996
EP 0745915	A	04-12-1996	JP	8327355 A		13-12-1996
			BR	9601757 A		07-04-1998
			DE	69603417 D1		02-09-1999
			DE	69603417 T2		27-01-2000
			EP	0745915 A2		04-12-1996
			US	5753833 A		19-05-1998
JP 60183896	U			NONE		